Pergamon

Materials Research Bulletin, Vol. 30, No. 12, pp. 1591-1598, 1995
Copyright © 1995 Elsevier Science Ltd
Printed in the USA. All rights reserved
0025-5408/95 $9.50 + .00

AUTHOR INDEX

Abakumov, A.M.: 97
Abdulkhadar, M.: 1301
Adigüzel, O.: 755
Agrawal, D.: 745
Aguiló, M.: 779, 909
Ahuja, S.: 233
Ainger, F.W.: 745, 1293
Akella, A.: 105
Akiyama, Y.: 19
Allali, N.: 959
Alonso, J.A.: 201, 251
Amar, S.: 1471
Ami, T.: 169
Anagnostopoulos, A.N.: 795, 981
Annett, J.: 381, 382
Antipov, E.V.: 97, 1379, 1463
Ara, K.: 1161
Aride, J.: 49
Arizmendi, L.: 631
Asai, J.: 851
Athinarayanasamy, K.: 699
Averbuch-Pouchot, M.T.: 1049
Ayupov, B.M.: 1393
Ayyappan, S.: 947

Bagieu-Beucher, M.: 995
Balaji, T.: 891
Balakrishnan, K.: 1371, 1387
Balakumar, S.: 499, 897
Balasubramanian, C.: 1141
Barbieri, L.: 27
Barker, M.G.: 57
Barnier, S.: 225
Barrio, M.: 659
Bastide, J.-P.: 183
Beauprez, E.: 393
Begley, M.J.: 57
Belkouch, J.: 149
Belouet, C.: 771
Beneš, L.: 1115
Benkhouja, K.: 49
Bensalem, A.: 1471
Bensch, W.: 1065, 1217
Bérardin, R.: 75
Bermejo, E.: 645
Bessergenev, V.G.: 1393
Bezzenberger, R.: 1481
Bhalla, A.S.: 1293
Bhat, V.: 1253
Biberacher, W.: 1217
Bill, H.: 405
Blasse, G.: 93, 845, 967, 1359
Blaugher, R.D.: 689
Bokhonov, B.B.: 1277
Bokhove, S.G.: 1359
Boldyrev, V.V.: 1277
Boller, H.: 365
Bomartini Corradi, A.: 27
Bonanos, N.: 347
Bonino, J.P.: 1535
Bonsdorf, G.: 175
Bordes, E.: 149
Bordet, P.: 1379
Borel, M.M.: 523, 1075
Bortun, A.: 413
Bouamrane, A.: 183
Boukhari, A.: 49
Bozon-Verduraz, F.: 671
Braterman, P.S.: 125

Brec, R.: 549
Brohan, L.: 925
Brune, A.: 573
Bryntse, I.: 1207
Buddhudu, S.: 891
Buljan, A.: 43

Cabré, R.: 779, 909
Calestani, G.: 821
Calzada, M.L.: 11
Candy, J.-P.: 183
Capponi, J.J.: 1379, 1463
Carda, J.: 933
Carré, J.: 183
Casais, M.T.: 201, 251
Castro, A.: 871
Celati, N.: 393
Cesari, E.: 839
Chaddha, A.K.: 761
Chaillout, C.: 1379
Chambonnet, D.: 771
Chandrasekhar, B.K.: 1107
Chardon, J.: 1075
Chattopadhyay, G.: 1153
Chaudouët, P.: 357, 507
Cheah, C.M.: 1561
Chen, C.-N.: 1421
Chen, C.-S.: 85
Chen, H.S.: 761
Chen, L.Q.: 247
Chen, Q.W.: 443, 601
Chen, Y.F.: 291
Chen, Z.: 265
Chen, Z.Y.: 443
Chen, Zu.: 601
Chenevier, B.: 357, 507
Chia, W.-L.: 1421
Chiba, K.: 1161
Chiu, K.-C.: 883
Chu, D.-Y.: 1097
Chuang, F.Y.: 1309
Claude, J.M.: 393
Claudy, P.: 183
Colomer, M.T.: 515
Conder, K.: 491
Cordoncillo, E.: 933
Courtine, P.: 149
Craats, A.M. van de: 1359
Crawford, M.K.: 217
Czerwosz, E.: 3

Dai, S.: 531, 537
Daichuan, D.: 531, 537
Damodaran, A.D.: 1447
Danot, M.: 563, 959
Dantas, T.: 645
Das, A.: 271, 1363
de Blank, J.: 845, 1359
de Brion, S.: 1379
de Graaff, R.A.G.: 1249, 1489
Demazeau, G.: 113
Dhanasekaran, R.: 1371, 1387
Diankov, G.: 1263
Díaz, F.: 779, 909
Diéguez, E.: 631
Dong, D.: 531, 537
Dongliang, J.: 707
Donne, S.W.: 859
Downham, D.: 761
Drillon, M.: 49
Drost, R.J.: 471
Du, J.: 1089
Duda, A.: 689
Duijn, J. van: 1489
Dunlap, R.A.: 581
Durif, A.: 1049
D'yachenko, O.G.: 1379
D'yakov, V.A.: 739

Eguchi, T.: 1351
El Fadli, Z.: 671
El Mokhtar, O.S.M.: 995, 1049
Enjalbert, R.: 871
Erdei, S.: 745, 1293
Escribano, P.: 933
Etourneau, J.: 113
Etz, A.: 739
Evain, M.: 549
Evrard, O.: 75, 829

Fabritchnyi, P.B.: 563
Finch, A.A.: 1513

Fitzner, K.: 1413
Folkerts, H.F.: 93
Font, J.: 479, 839
Frit, B.: 141, 183, 593
Fu, W.T.: 471
Fuh, J.Y.H.: 1561
Funakubo, H.: 1081

Ganesa Moorthy, S.: 897
Ganguli, M.: 1173
García, J.R.: 413
Gareh, J.E.: 57
Gaudin, E.: 549
Gelin, P.: 373
Gérardin, R.: 829
Gier, T.E.: 1341
Ginley, D.S.: 689
Girija Vallabhan, C.P.: 1141
Goglio, G.: 925
Golub, A.: 959
Gopalaswamy, H.: 689
Gospodinov, M.M.: 981, 1201, 1263
Gouby, I.: 141, 593
Greenblatt, M.: 463
Gromilov, S.A.: 1393
Grube, M.: 1235
Guittard, M.: 671
Günther, W.: 285
Guo, J.: 707
Gupta, M.: 1023, 1525
Gurumurugan, K.: 257
Gurunathan, K.: 1579
Guyomard, D.: 959

Haeuseler, H.: 585
Hagemann, H.: 405
Hagenmuller, P.: 1184
Haget, Y.: 659
Hamstra, M.A.: 93, 967
Hanamori, K.: 19
Handizi, A.: 49
Harlow, R.L.: 217
Harrison, W.T.A.: 621, 1325, 1341, 1455
Harshe, G.: 745
Hasegawa, M.: 161
Haselhoff, M.: 607
Heatherly, D.E.: 1243
Heinrich, J.: 393
Hely, J.: 1089
Hidalgo, M.A.: 201
Hioki, T.: 1081
Hiroto, K.: 851, 953
Hoareau, T.: 523
Hodges, J.: 1089
Hoffman, R.D.: 1055
Hoffmann, M.J.: 921
Holmes, D.E.: 453
Holt, E.M.: 49
Hong, P.: 531, 537
Honig, J.M.: 1253
Hosaka, A.: 679
Hoshino, T.: 161
Hriljac, J.A.: 1547
Huang, J.-K.: 85
Huang, R.-L.: 543
Huang, Y.-S.: 85
Huang, Y.Z.: 243, 247
Huggins, R.A.: 1179, 1182
Hulliger, J.: 1583
Husson, E.: 135

IJdo, D.J.W.: 845, 967, 1249, 1489
Ilangovan, R.: 499, 897
Inaguma, Y.: 307
Irvine, J.T.S.: 1513
Ishizawa, N.: 1121
Isobe, M.: 169
Isobe, T.: 975
Isotomin, S.Ya.: 1379
Itoh, M.: 307
Ivanova, E.N.: 1393
Iyer, G.: 1471

Jacobson, A.J.: 621, 1455
Jaimez, E.: 413
Jayakumar, S.: 1141
Jayasree, J.: 637
Jeannot, F.: 829
Jiang, D.: 707
Jiang, M.: 65

Jihong, S.: 707
Jiménez, J.: 771
Jin, B.M.: 1293
Jingkun, G.: 707
Jobic, S.: 549
Johnson, D.C.: 65
Julien, C.: 225
Juneja, J.M.: 1153
Jung, D.-Y.: 113
Jung, W.-H.: 307
Jurado, J.R.: 515
Juwhari, H.: 745

Kadokawa, J.-I.: 1161
Kaldis, E.: 491
Kamata, H.: 679
Kambas, K.: 795
Kang, E.T.: 1561
Kang, Z.-C.: 543
Kanno, R.: 193
Karakotsou, Ch.: 795
Karasu, M.: 1161
Kareiva, A.: 1207
Kartouni, K.: 393
Kasper, N.V.: 421
Katsumata, T.: 19
Kawamoto, Y.: 193
Ke, J.-J.: 1133
Keszler, D.A.: 105, 209
Khasanov, S.S.: 1269
Kim, B.-K.: 435
Kim, E.S.: 813
Kim, I.-S.: 307
Kinomura, N.: 129
Kirchmayr, K.: 365
Kirichenko, V.N.: 1393
Kirschen, M.: 507
Kishan, P.: 1015
Klepp, K.O.: 365
Knese, K.: 175
Knight, K.S.: 347
Kodama, T.: 1039
Koh, K.: 1495
Konishi, A.: 193
Konstanchuk, I.G.: 1277
Koo, L.Y.: 453
Kopnin, E.M.: 1379
Koshy, J.: 1447
Kovalevskaya, Yu.A.: 1393
Koy, J.: 1217
Kruaval, G.B.: 761
Kruczała, K.: 1571
Krüger, Ch.: 491
Kubel, F.: 405
Kulszewicz-Bajer, I.: 1571
Kumada, N.: 129
Kumar, K.S.: 1447
Kurian, J.: 1447
Kutty, T.R.N.: 233, 325
Kuwano, J.: 1351

Łabuś, S.: 731
Lachowski, E.E.: 1513
Lacour, C.: 645
Lai, M.O.: 1525
Lakhtakia, A.: 127
Lakshmanan, A.S.: 1579
Langbein, H.: 175
Laurent, Ch.: 1535
Laval, J.-P.: 183
Lawrance, G.A.: 859
Lazoryak, B.I.: 1269
Leclaire, A.: 523, 1075
Lee, J.K.: 1185
Lee, R.M.: 1089
Lee, T.H.: 621
Lee, W.I.: 1185
Lefebvre, F.: 613
Le Fur, Y.: 995
Lemoine, P.: 671
Lenglet, M.: 393
Leonelli, C.: 27
Lerner, M.M.: 723, 922, 923
Li, S.-W.: 1505
Li, Z.G.: 217
Liao, J.: 385
Lightfoot, P.: 1005
Lin, C.-Y.: 883
Lin, T.-Y.: 883
Liu, L.M.: 621, 1455
Llanos, J.: 43
Llavona, R.: 413

López, D.O.: 659
Loubière, S.: 1535
Loureiro, S.M.: 1463
Lu, L.: 1561

Machefert, J.: 393
Madar, R.: 357, 507
Maingaud, S.: 563
Majumdar, A.K.: 271
Makiyama, Y.: 851
Małecki, A.: 731
Mandalidis, S.: 981
Manfredini, T.: 27
Mangalaraj, D.: 257, 1141
Mani, A.: 699
Mantytskaya, O.S.: 421
Marezio, M.: 1379, 1463
Marques, F.M.B.: 515
Marshall, W.J.: 217
Martin, E.: 771
Martin, P.: 771
Martin, P.M.: 1243
Martínez-Lope, M.J.: 251
Masson, D.: 1005
Matacotta, F.C.: 821
Mathieu, C.: 75
Matsumoto, T.: 789
Mazumder, S.: 1439
Melánová, K.: 1115
Meng, J.: 1285, 1401
Mentzen, B.F.: 373, 613, 1193, 1333
Mercurio, D.: 141, 593
Merle, T.: 141
Merle-Méjean, T.: 593
Migliori, A.: 821
Millan, P.: 871
Miyazawa, T.: 1561
Mizusaki, J.: 679
Mizutani, N.: 1081, 1121
Mohanan, P.: 653
Molleman, W.: 739
Monceaux, L.: 149
Monrós, G.: 933
Montasell, J.: 479
Morozov, V.A.: 1269
Morris, D.E.: 1547
Motoki, M.: 1495
Mourksi, D.: 183
Mujica, C.: 43
Mukherjee, B.: 1439
Muntasell, J.: 839
Murali, K.R.: 1579

Nagaoka, N.: 161
Nakagawa, S.: 789
Nakamura, T.: 307
Narayanan, C.S.: 637
Narayandass, Sa. K.: 257, 1141
Nassau, K.: 1319
Nayak, M.: 325
Nee, A.Y.C.: 1561
Nguyen, P.T.: 1055
Nikolov, V.: 779, 909
Ning, T.S.: 243
Nobe, Y.: 19
Noro, S.: 169, 789
Novelo, F.: 335
Novet, T.: 65
Nozar, P.: 821

Obłąkowski, J.: 731
Oesterreicher, H.: 987
Ohshima, K.: 1495
Ohtani, T.: 161, 1495
Okada, T.: 789
Okada, Y.: 161
Oriakhi, C.O.: 723

Paranthaman, M.: 1243
Parilla, P.A.: 689
Park, J.-H.: 435
Park, S.J.: 435
Parsons, J.D.: 761
Pawar, S.H.: 277
Pawaskar, P.N.: 277
Perrier, Ch.: 357, 507
Peshev, P.: 779, 909
Petrova, D.: 1201
Phani, K.L.N.: 699
Pinjie, D.: 531, 537

Pitchumani, S.: 699
Plaisier, J.R.: 967, 1249
Pokholok, K.V.: 563
Pradeep, T.: 1547
Prón, A.: 1571
Proust, C.: 135
Provost, J.: 523
Pryzbylo, W.: 1413
Pu, Z.: 1227
Purushotham, Y.: 1015

Qian, H.: 443
Qian, Y.T.: 443, 601
Qianwang, C.: 601
Quarton, M.: 645

Radhika Rao, M.V.: 1031
Ramanujachary, K.V.: 463
Rambabu, U.: 891
Ramírez, R.: 43
Rangarajan, N.: 1579
Rao, C.N.R.: 947
Rao, K.J.: 1173
Rasines, I.: 201
Raveau, B.: 523, 1075
Reddy, B.K.: 1431
Reddy, D.R.: 1431
Reddy, M.B.: 1015
Reddy, V.D.: 1015
Reis, K.P.: 1455
Ren, Y.: 1285, 1401, 1505
Richard, M.: 925
Rietman, E.A.: 126
Ro, C.-S.: 883
Rodríguez, J.: 413
Romagnoli, M.: 27
Rousset, A.: 1535
Rouxel, J.: 549, 563
Roy, R.: 745
Ruan, S.-K.: 543, 1227
Ruiz, X.: 779, 909
Rzaigui, M.: 995, 1049

Sadel, A.: 49
Safonov, M.S.: 1269
Sagar, D.R.: 1015
Sai Sunder, V.V.S.S.: 427
Said, H.: 1049
Sajith, P.K.: 1447
Samek, L.: 3
Sampathkumar, N.N.: 1107
Santos, M.T.: 631
Sawada, H.: 341
Scarfe, D.P.: 621
Schefer, J.: 1235
Schenk, H.: 739
Schleich, D.M.: 447
Schmidt, Ch.: 585
Schöllhorn, R.: 285, 1481
Schultz, A.J.: 1341
Schulz, D.L.: 689
Sebastian, M.T.: 653
Seetharaman, S.: 1153
Senna, M.: 299, 385, 975
Shapovalova, E.F.: 421
Sheu, H.-J.: 1421
Shi, F.: 1285, 1401
Shi, J.: 707
Shinozaki, K.: 1081, 1121
Shouhong, T.: 707
Shpanchenko, R.V.: 97
Shushan, D.: 531, 537
Shwarz, N.L.: 1393
Siligardi, C.: 27
Singh, K.K.: 1547
Singh, R.P.: 1407
Sinha, A.P.B.: 1547
Sirera, R.: 11
Sleight, A.W.: 1, 1055, 1323, 1587, 1588, 1589
Sobczak, J.W.: 1571
Solé, R.: 779, 909
Song, K.-H.: 435
Soo, C.Y.: 1525
Souletie, B.: 1379
Spryidelis, J.: 795
Sreemoolanadhan, H.: 653
Srinivas, V.: 581
Steensel, L.I. van: 1359
Steinmetz, P.: 393
Stevens, M.G.: 1089
Stucky, G.D.: 1341

Su, M.-Z.: 543, 1227
Su, W.: 1553
Su, Y.: 601
Subramanian, C.: 499, 897
Subramanian, M.A.: 113, 217, 317
Subramanian, V.: 1579
Sue, D.J.: 1309
Sui, Y.: 1553
Sun, C.-Y.: 1097, 1309
Surappa, M.K.: 1023
Suryanarayanan, R.: 1363
Suzuki, H.: 789
Suzuki, M.: 169
Sveshtarov, P.: 1201
Swartzlander, A.: 689
Swinkels, D.A.J.: 859

Tafreshi, M.J.: 1371, 1387
Tagawa, H.: 679
Tagaya, H.: 1161
Takahashi, S.-I.: 299
Takano, Y.: 169, 789
Takeshi, K.: 1161
Tamarit, J.Ll.: 659
Tamaura, Y.: 1039
Tamil Selvan, S.: 699
Tan, S.: 707
Tanaka, M.: 169, 715
Tassev, V.: 1263
Tazi, A.: 829
Tena, M.A.: 933
Thomas, B.: 1301
Thomas, K.A.: 821
Thomas, P.: 141, 593
Tkachenko, V.E.: 563
Tomas, A.: 671
Torres, A.: 771
Traqueia, L.S.M.: 515
Troyanchuk, I.O.: 421
Tsay, M.-Y.: 85
Tsuji, M.: 1039
Tsujinouchi, A.: 161
Tu, J.-M.: 209
Tuczek, F.: 1065
Tyagi, A.K.: 1153

Umarji, A.M.: 427, 1031, 1107
Unsworth, J.: 1089

Vaidhyanathan, B.: 1173
Valenzuela, R.: 335
Vasilieva, I.G.: 1393
Venugopal, R.: 1431
Venugopal Reddy, P.: 1015
Vijayalakshmi, R.P.: 1431
Vilminot, S.: 291
Vincent, H.: 357, 507
Vishwa Prasad, A.: 1407
Votinský, J.: 1115

Wada, Y.: 1039
Wagner, J.B., Jr.: 573
Wagner, M.: 65
Wakiya, N.: 1121
Wang, J.-S.: 883
Weber, H.-J.: 607
White, W.B.: 745
Wielgus, I.: 1571
Wintenberger, M.: 225
Wolff, E.G.: 1584, 1585
Wörner, E.: 1065
Wu, C.-C.: 1097
Wu, J.: 761
Wu, W.B.: 443

Xie, Y.: 601
Xu, D.: 1553

Yadava, Y.P.: 1447
Yamada, A.: 715
Yamada, T.: 851
Yamadaya, T.: 169, 789
Yamaguchi, K.: 953
Yamaguchi, O.: 851, 953
Yamamoto, T.: 1039
Yamazaki, Y.: 1081
Yan, J.: 463

Yanchev, I.Y.: 981
Yang, L.: 601
Yang, Y.L.: 621
Yatsenko, A.V.: 739
Yi, C.: 601
Yi, S.: 601
Yi, Y.: 601
Yitai, Q.: 601
Yokota, Y.: 161
Yoon, K.H.: 813
Yoshinaka, M.: 953
Yu, I.: 299, 975

Zahir, M.: 49
Zemskova, S.M.: 1393
Zeng, L.: 265
Zhang, D.-J.: 1133
Zhang, G.-D.: 1133
Zhang, Y.: 447
Zhang, Y.H.: 443
Zhao, Q.H.: 761
Zhao, Z.X.: 243, 247
Zhu, W.-H.: 1133
Zhu, W.J.: 243, 247
Zhukov, S.G.: 739
Zima, V.: 1115
Zuyao, C.: 601

Pergamon

Materials Research Bulletin, Vol. 30, No. 12, pp. 1599-1603, 1995
Copyright © 1995 Elsevier Science Ltd
Printed in the USA. All rights reserved
0025-5408/95 $9.50 + .00

SUBJECT INDEX

Acid-exchange: 925
Aging: 1023
Alkali metal intercalation: 57, 959
Alkali metals: 739
Alkaline earths: 405, 1227, 1505
Alkanes: 1333
Alkoxides: 11
Alloying: 1431
Alumina: 265, 637
Aluminum: 341, 581, 755, 1115, 1263, 1325
Ambient conditions: 1471
Amorphous: 645
Antimony: 871
Arsenides: 453
Aurivillius: 871

Barium: 27, 105, 113, 161, 193, 201, 243, 247, 317, 463, 471, 897, 1207, 1363, 1379, 1413, 1447, 1455
Barium carbonate: 731
Barium cuprate: 491
Barium hexa-aluminates: 325
Barium titanate: 1031
Bioceramic: 1439
Birnessite: 859
Bismuth: 19, 93, 129, 317, 471, 499, 871, 1201
Bismuth chalcogenide: 549
Bismuth germanate: 631
Bismuth silicate: 631
Bulk synthesis: 1243

C_{60}: 883, 1547
Cadmium: 257, 975, 1387
Calcium: 243, 307, 317, 671, 1207, 1269
Calcium ferrite: 829
Calcium hydroxyapatite: 1439
Carbides: 707
Carbocuprates: 821
Carbon: 1133
Carbon dioxide decomposition: 1039
Carbonate: 739
Carene oxide: 637
Catalyst: 1055
Ceramics: 291
Cerium: 247, 471, 1455
Cesium: 209, 1049
Chain-type structure: 795
Chalcogenides: 585
Channel structure: 365
Charge balance: 549
Charge-transfer complex: 1547
Chromium: 225, 453, 1115
Chromium carbide: 1535
Chromium oxide: 1535
Cluster: 1285
Cobalt: 621, 779, 909
Color coordinates: 891
Composites: 1089
Copper: 43, 141, 161, 169, 299, 581, 755, 789, 1207, 1371, 1413, 1495
Copper barium calcium oxide: 277
Copper chloride: 607
Copper oxide: 1363
Copper(I) oxides: 393

Copper(I) solid electrolyte: 573
Copper-mixed oxycarbonates: 1463
Cordierite: 141, 1107
Crystal growth: 1249, 1489
Crystal structure: 49, 507, 967, 995, 1249, 1393, 1489
Crystalline polyaniline: 699
Crystallization: 271
Crystallization mechanism: 645
Cuprate: 243, 247, 987, 1253
Cuprate superconductors: 491
Cupric oxide nucleation: 393
Current density: 1309

Debye temperature: 1015
Defect perovskite: 251
Dehydration-rehydration: 1471
Dielectric resonators: 653
Differential scanning calorimetry: 1407
Diphosphates: 149
Disintegrated melt deposition: 1525

Elastic behavior: 1015
Electron microscopy: 925
Erbium: 995
Europium: 1227, 1413
Europium(3+): 891
Europium(II): 325
Excimer laser: 1081

Faujasite: 1193
Fayalite: 75
Feldspar: 27
$FeNbO_4$: 933
Ferric oxide: 531
Ferrites: 175, 335, 1015
Ferroelectric thin film: 1185
Fibrous compounds: 981
^{57}Fe Mössbauer: 75, 829
Fluorescence: 891
Fluorides: 183, 193, 1153, 1351
Fluorine: 1253
Fluorohalides: 405
Fluorozirconate glasses: 3
Flyash: 1107
Freeze-drying: 645
Fuel cell: 347

Gallium: 247, 453, 981, 1115
Glass-ceramics: 27
Glasses: 3, 543
Grain boundary scattering: 1431
Grain size: 1431

Haloborate: 1227
Hematite: 75, 645
Heterogeneous nucleation: 1023
Heteropolyacids: 1571
Hexagonal ferrites: 779, 909
Hexamethylenetetratellurafulvalene: 1547
High pressure synthesis: 251
High-T_c superconductor: 1089
$H_{0.47}MoO_3$: 947
$H_{0.4}V_2O_5$: 947
Hollow nickel fiber: 1133
Holmium oxide: 265
H_xWO_3: 947
Hydrates: 1115
Hydrides: 183
Hydrocarbons: 1193, 1333
Hydrogen: 1235
Hydrogen bronzes: 947
Hydroxide: 537

Inconel: 689
Indium: 795, 1371
Indium vanadium sulfide: 1217
Inorganic compounds: 1249
Iridium: 113, 217
Iron: 43, 443, 537, 581, 621, 1115, 1269, 1325
Iron hydroxide oxide: 1553
Iron oxide: 335

Keggin-type acids: 1571

Lanthanide: 405
Lanthanum: 169, 225, 307, 317, 789, 1253
Lanthanum calcium chromium cobalt oxide: 679
Laser treatment: 135
Layered perovskites: 821
Layered phosphate: 1471
Layered structures: 365, 585, 723
Lead: 93, 435, 1081, 1121, 1455
Lead iron niobate: 427, 1031
Lead oxides: 1481
Lead tetrafluorostannate: 1351
Lead titanate: 11, 427
Lead zinc niobate: 1031
Lead zirconium titanate: 1185
Limonene oxide: 637
Lithium: 43, 113, 209, 715, 959, 1049
Lithium ferrite: 175
Lithium iron oxides: 175
Low thermal expansion: 1031
Luminescence: 845, 967, 1359
Luminescent materials: 405

Magnesium: 105, 317, 341, 435, 1235
Magnesium phosphate: 1471
Magnesium titanate: 385, 1513
Magnetism: 49
Magnetization: 271
Manganese: 49, 299, 563, 715, 755, 1005
Manganese dioxide: 859
Manganese indium sulfide selenide: 585
Mechanical activation: 1277
Mechanical behavior: 1525
Mechanochemical complexation: 385
Mercury: 277, 1207
Mercury-based copper-mixed oxides: 1463
Mercury-telluride: 1097
Mercury-zinc-telluride: 1097
Merocyanine dyes: 1421
Metal alloy: 1089
Metal chalcogenides: 1173
Metal ferrites: 447
Metal matrix composites: 1023
Metal/semiconductor interfaces: 761
Metal vanadates: 1173
Metallic glasses: 271
2-Methyl-2-nitro-1-propanol: 479
MFI: 373, 613, 1333
Microemulsion: 699
Microstructure: 1525
Microwave ceramics: 653
Mixed conductors: 573
Mixed-valence niobium oxide: 251
Mixed valent molybdenum lithium phosphate: 523
Mixed valent molybdenum tungsten Keggin phosphate: 1075
Molecular alloys: 659
Molten salts: 1481
Molybdate: 1325
Molybdenum: 1005, 1401
Molybdenum disilicide: 851
Molybdenum oxide: 1161
Molybdenum trioxide: 1285
Molybdic acid: 1161
Mordenite: 1193
Morphology: 1277
Mullite: 291, 1107

Nanocomposites: 723
Nanocrystals: 607
Nanoparticles: 1277
Nanosolid: 1553
Neodymium: 19, 1363, 1505
Neodymium oxide: 1153
Neopentylglycol: 479
Net atomic charge: 549
Neutron diffraction:1235
Neutron powder diffraction: 347
Nickel: 49, 689, 987, 1505
Nickel oxide: 335, 689
Niobates: 653
Niobium: 97, 201, 435, 463, 1121, 1185, 1379
Niobium bronzes: 97
Niobium disulfide: 57
Nitrides: 707
Nitrogen: 1235
Nitrogen trifluoride: 193
Noncentrosymmetric orientation: 1421

Nonlinear optical crystals: 1421
Nonstoichiometric compounds: 1217

Optical properties: 1393
Optical recording: 1141
Optimum compositions: 1243
Orthoborate: 105
Oxidation state: 549
Oxide ceramics: 653
Oxide perovskite: 347
Oxide superconductors: 771
Oxides: 19, 129, 141, 201, 257, 307, 341, 435, 443, 499, 537, 621, 715, 779, 813, 845, 871, 897, 909, 967, 1121, 1201, 1285, 1293, 1359, 1379, 1401, 1413, 1455, 1489, 1505
Oxyfluorides: 421
Oxygen: 113, 169, 217, 317, 789, 1235, 1351, 1413
Oxygen-18: 491
Oxynitrides: 421
Oxyselenide: 225
Oxysulfide: 225

Paramagnetic: 1547
Pentaerythritol derivatives: 839
Perovskites: 11, 201, 317, 421, 427, 471, 1379, 1481
Perovskite-type oxide: 679
Phase transition: 1141
Phosphates: 49, 995, 1005, 1049, 1055, 1115, 1269, 1341
Phosphide: 507
Phosphors: 891
Phosphorus: 1263
Phospho-silicide: 507
Photocatalysts: 233
Photopolymerization: 1561
Plastic crystals: 479, 659, 839
Polyborate: 209
Polycrystals: 573
Polyimine: 1571
Porous nickel: 1133
Potassium: 1379
Potassium-doped cordierites: 593
Praseodymium: 1363, 1455
Processing: 1525
p-xylene: 373, 613
Pyridine: 1161, 1193
Pyrophosphates, 149

Quasicrystals: 581

Rare earth cuprates: 285
Rare earth elements: 97, 1285, 1401, 1447
Rare earth potassium oxide carbonates: 285
Red-mercuric iodide: 1301
Redox reactions: 1269
Relaxor ferroelectrics: 1031
Ruthenium: 85
Ruthenium disulfide: 1579

Samarium: 243, 247
Sb_2Se_3 films: 1141
Scandium: 1185
Selenides: 85, 795
Selenium: 1371, 1387, 1495
Shape memory alloys: 755
Shrinkage: 1561
Silicalite: 373, 613, 1333
Silicate: 543
Silicide: 507
Silicon: 19, 75, 443, 707, 1201
Silicon carbide: 265, 761
Silicon-titanium-carbon-oxygen fiber: 1351
Sillenites: 1263
Silver: 1371, 1401
Silver-doping: 1309
Single crystals: 573
Sodium: 113
Sodium chloride: 607
Sol-gel: 291
Solid electrolyte: 347
Solid solutions: 933
Sphalerite: 601
Spinel: 341, 715

Stereolithography: 1561
Strontium: 27, 217, 317, 621, 897, 1253, 1363, 1379
Structure: 933, 1277
Sulfides: 43, 85, 161, 299, 563, 671, 975
Sulfur: 463, 1371, 1387, 1495
Superconductivity: 731
Superconductors: 471, 1413
Synthesis: 933, 1039

Tefzel: 1407
Tellurates: 93
Tellurides: 85, 365, 981
Tellurium: 1495
Terbium: 1455
Ternary chromium selenides: 65
Ternary compounds: 795, 981
Ternary metal sulfide: 1217
Ternary titanium selenides: 65
Thallium: 795, 981, 1065, 1341
Thermal expansion: 1107
Thermogravimetric analysis: 1407
Thin films: 11, 447, 771, 1393
Tin: 563, 779, 813, 909
Titanate layered perovskite: 925
Titania: 515
Titanium: 243, 247, 307, 435, 499, 543, 813, 897, 1081, 1341
Titanium carbide: 761
Titanium phosphates: 413
Titanium(IV) oxide: 233
Transition metal oxides: 947
Transition metal phospho-silicides: 357
Transition metal sulfides: 1065
Tungsten disilicide: 953

Ultrafine powders: 645
Ultrafine nickel-ferrite: 1039
UV-curing: 1561

Vanadium: 1055, 1115, 1263, 1293
Vanadium chromium: 1065
Vanadyl: 1115

Wurtzite structure: 1431
Wüstite: 829

X-ray analysis: 1243
X-ray diffraction: 1249, 1489
X-ray photoelectron spectroscopy: 1407
X-ray structure determination: 549

YBCO: 689, 731, 1309
Ytrrium: 169
Ytterbium: 183, 671
Yttria: 637
Yttria stabilized zirconia: 515, 679
Yttrium: 169, 543, 789, 1293
Yttrium oxide based phosphors: 745
Yttrium oxide: 135

Zeolites: 373, 613, 1193, 1333
Zinc: 299, 755, 1121
Zinc sulfide: 601
Zinc-manganese sulfides: 1393
Zinc-telluride: 1097
Zirconate: 1447
Zirconia: 851, 953
Zirconium: 193, 813
ZSM-5: 373, 613